го ветеринарно-санитарного исследования печени на мясоконтрольных пунктах было отмечено, что в Рамонском районе ЭИ составила 2%, Эртильском – 4,7%, Ольховатском - 3,9%, Верхнемамонском - 3,5%, Бобровском - 2,2%, Репьевском - 2,1%, в Воронеже – 5,7%.

Количество неблагополучных пунктов в 2001 году уменьшилось вдвое, при увеличении количества обработок. Лабораторными исследованиями было выявлено 620 случаев фасциолеза, ЭИ = 5,4%. Клинически заболевание установлено у 4650 голов животных. Из 32 районов области, в 16-ти имеются данные о выявлении фасциолеза.

В 2002 году из 746 обследованных проб, фасциолез выявлен в 124 случаях, ЭИ = 16,6%. При ветеринарно-санитарной экспертизе у 3725 туш крупного рогатого скота выявлен фасциолез. Количество неблагополучных пунктов в 2003 году увеличилось по сравнению с 2002 годом на 50% и составило - 123. Из 242966 обследованных туш фасциолез выявлен в 2592 случаях.

В 2005 году было запланировано исследовать 15320 проб фекалий, но исследовано - 14500 или 94,8%, выявлено - 836 случаев заболевания, ЭИ = 5,7%. При ветеринарно-санитарной экспертизе 185605 туш крупного рогатого скота фасциолез выявлен в 4339 случаях или 2,3%. Зарегистрировано 99 неблагополучных пунктов.

В 2006 году было запланировано провести 10620 исследований, исследовали – 13115. ЭИ составила 8,9%. При ветеринарно-санитарной экспертизе 174748 туш, фасциолез выявлен в 3710 случаях или 2,1%. Установлено 96 неблагополучных пунктов.

В 2007 году было запланировано исследовать 9500 проб фекалий, исследовано - 10700. ЭИ составила 9%. При ветеринарно-санитарной экспертизе 171474 туш фасциолез выявлен в 4228 случаях или 2,5%. Зарегистрировано 74 неблагополучных пункта.

Заболевание регистрируется в 20 районах из 32, ЭИ не превышает 9,9%. Стационарно неблагополучными являются хозяйства Рамонского, Эртильского, Ольховатского, Верхнемамонского, Бобровского, Репьевского районов, несмотря на ежегодные плановые исследования и дегельминтизации.

Литература

1. Мереминский А.И., Глузман И.Я. Прогнозирование и профилактика фасциолеза и парамфистомидоза //Ветеринария, 1979 - № 7 – С. 43 – 45.
2. Шелякин И.Д. Основные трематодозы домашних животных в Воронежской области //Материалы докладов науч. конф. «Актуальные вопросы теоретической и прикладной трематодологии и цестодологии» – М.,1997 – С. 168 – 170.
3. Горчаков В.В. К прогнозированию фасциолеза в Нечерноземной зоне //Всероссийский симпозиум «Роль Российской гельминтологической школы в развитии паразитологии» – М., 1997 – С. 15.
4. Волков А.Х., Сафиуллин Р.Г. Гельминтозы крупного рогатого скота Республики Татарстан //Реферативный журнал, 2001 - № 4 – С. 50.
5. Атаев А.М. Структура очагов фасциолеза животных в различных природно-климатических зонах Дагестанской АССР //Материалы докладов науч. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями» – М: Вып. 3 – 2002 – С. 17 – 23.

УДК: 619:636

Л.А. Лутковa

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ЗАБОЛЕВАНИЙ НЕЗАРАЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ У НОРОК В УСЛОВИЯХ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Заболевания незаразной этиологии остаются актуальной проблемой ветеринарной медицины.

Ощутимый экономический ущерб зверохозяйствам наносит мастит: за счет снижения молочной продуктивности, возникновения заболеваний у приплода. При отсутствии ветеринарного контроля и несвоевременном оказании помощи, может наступить гибель животных, представляющих племенную ценность [1, 2].

Материалы и методы

Изучение распространенности болезней молочной железы проводилось среди 13399 норок в условиях Костромской области, на базе ЗАО «Судиславль» в период с 2001 по 2006 гг.

В результате проведенных исследований установлено следующее. Наиболее часто у норок встречались акушерско-гинекологические патологии, токсикозы, хирургические заболевания, болезни органов

пищеварения и обмена веществ — 25,35, 16,03, 13,68, 9,47 и 9,07% соответственно (табл. 1).

Воспаление молочной железы зарегистрировано в 7,20% случаев от общего числа заболеваний. При этом пик заболеваемости норок маститом пришелся на 2004 год — 14,80%, более низкие значения данного показателя характерны для 2003 и 2001 годов — 9,41 и 6,66% соответственно. Наиболее благоприятными годами в отношении рассматриваемой патологии оказались 2002 и 2005.

Согласно данным, большинство заболеваний незаразной этиологии зарегистрированы в зверохозяйстве в весенний период, реже в зимний. Так, у норок на апрель пришлись пики акушерско-гинекологических и хирургических заболеваний — 17,87% и 5,93% соответственно, токсикозов — 9,26%, патологий нервной системы — 3,68%, болезней органов пищеварения — 3,56%, дыхания — 1,85% и системы мочевыделения — 1,87% от общего числа заболевших животных за 2001-2005 гг. Пик болезней обмена веществ в хозяйстве также пришелся на март — 3,39%.

Наблюдаемая сезонность заболеваний незаразной этиологии, по-видимому, связана с тем, что зимне-весеннее время года характеризуется неблагоприятными климатическими условиями, дефицитом важных питательных веществ и, несомненно, снижением естественной сопротивляемости у животных.

Проведенные исследования показали, что пик заболеваемости норок маститом отмечался в весенне-летний период. Наиболее часто данную патологию регистрировали у животных в мае, несколько реже в июне — в 6,08% и 0,89% случаев от общего числа заболеваний за 2001-2005 гг. соответственно (табл. 2).



Рисунок 1. Клиническая картина при абсцедирующей форме мастита у норки

Подобная сезонная динамика связана с биологическими особенностями норок. Известно, что в этот период у зверей данного вида происходит щенение и лактация.

В результате исследований установлено, что у норок при мастите поражались последние пакеты молочной железы, на которые приходится наибольшая функциональная нагрузка. При этом достаточно часто наблюдаемой формой заболевания были абсцессы молочной железы (рис. 1).

Выводы

Исходя из результатов исследований можно заключить, что у норок в ЗАО «Су-

Таблица 1

Распространенность заболеваний у норок незаразной этиологии в ЗАО «Судиславль» Костромской области за 2001-2005 гг.

Заболевания, (%)	Год					Всего
	2001	2002	2003	2004	2005	
Органов пищеварения	15,36	7,74	11,29	9,20	8,55	9,47
Органов дыхания	4,77	3,18	1,88	5,20	1,97	3,87
Органов мочевыделения	3,86	7,29	1,88	5,60	1,32	5,19
Нервной системы	0,49	1,37	0,09	6,40	26,32	5,88
Нарушения обмена веществ	13,68	9,79	2,82	10,40	2,63	9,07
Кожи	2,17	0,23	0,19	-	0,66	0,39
Токсикозы	8,27	17,54	1,88	17,60	23,68	16,03
Хирургические	6,52	16,86	9,41	16,40	5,26	13,68
Акушерско-гинекологические	14,52	35,31	53,62	13,00	27,63	25,35
Маститы	6,66	0,23	9,41	14,80	1,32	7,20
Прочие	23,70	0,46	7,53	1,40	0,66	3,87
Итого	100	100	100	100	100	100

Таблица 2

Распространенность болезней незаразной этиологии у норок в весенне-летний период в ЗАО «Судиславль» с 2001 по 2005 гг.

Заболевания, (%)	Летний период		
	Май	Июнь	Июль
Органов пищеварения	2,37	0,11	0,22
Органов дыхания	0,23	–	–
Системы мочевыделения	0,11	–	–
Нервной системы	0,89	–	–
Нарушения обмена веществ	0,81	0,89	0,16
Кожи	0,11	0,01	–
Токсикозы	1,39	0,01	0,01
Хирургические	1,19	0,10	0,08
Акушерско-гинекологические	5,67	1,59	0,16
Маститы	6,08	0,89	–
Прочие патологии	0,76	0,22	0,11
ИТОГО	19,61	3,82	0,74

диславль» Костромской области наиболее распространенны акушерско-гинекологические патологии, токсикозы, хирургические заболевания, болезни органов пищеварения и обмена веществ. Мастит норок является достаточно часто встречаемым заболеванием (7,2%), имеющим определенную сезонную динамику.

Таким образом, заболевания молочной железы норок являются одной из актуальных проблем в пушном звероводстве требующей особого подхода и дальнейшего изучения, изыскания наиболее эффективных методов профилактики и лечения

РЕЗЮМЕ

В работе изучена распространенность болезней молочной железы и других заболеваний незаразной этиологии у норок в условиях ЗАО «Судиславль» Судиславского района Костромской области. Установлена их сезонная динамика.

SUMMARY

This work studies the prevalence of minks' mammary gland illnesses and other diseases of a noncontagious aetiology in the conditions of Joint-Stock Company "Sudislavl» of Sudislavsky area of the Kostroma region. Their seasonal dynamics are determined.

Литература

1. Берестов В.А. Болезни пушных зверей / В.А. Берестов / В кн.: Внутренние незаразные болезни животных // Под ред. А.М. Колесова. — Л.: Колос, 1972. — 471-506 с.
2. Газизов В.З., Жданов С.Л., Бояринцев Л.Е. Физиологические и зоогигиенические основы повышения продуктивности пушных зверей клеточного содержания. — Киров. — 2007. — 912 с.

УДК: 619:636

Л.А. Луткова

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ НОРОК БОЛЬНЫХ МАСТИТОМ И ИХ КОРРЕКЦИЯ ГОМЕОПАТИЧЕСКИМИ ПРЕПАРАТАМИ

В настоящее время борьба со многими патологиями идет успешно, но все же встречаются отдельные заболевания, которые причиняют значительный экономический ущерб за счет снижения молочной продуктивности, нарушения воспроизводительной функции, заболеваемости и падежа молодняка, выбраковки и гибели животных, часто представляющих племенную ценность. К таким болезням относится мастит.